

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y

P A T E N T U T Y M C Z A S O W E G O

78 866

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 30.12.1972 (P. 160052)

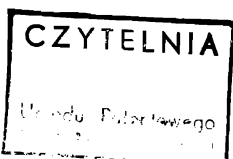
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 15.10.1973

Opis patentowy opublikowano: 10.06.1975

Kl. 65b, 1/02

MKP B63c 1/02



Twórcy wynalazku: Zdzisław Zięba, Zbigniew Tymrakiewicz
Uprawniony z patentu tymczasowego: Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego
„PROMOR”, Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne,
Gdańsk (Polska)

Urządzenie do podnoszenia i opuszczania statków

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do podnoszenia i opuszczania statków.

Znane jest urządzenie do podnoszenia i opuszczania statków w postaci doku pływającego, podpartego w czasie dokowania na płycie betonowej.

Urządzenie to posiada zasadniczą niedogodność polegającą na konieczności odholowywania doku pływającego na głębię dokową, co wymaga dużo czasu.

Celem wynalazku jest usunięcie powyższej niedogodności. Cel ten osiągnięto w urządzeniu do podnoszenia i opuszczania statków będącym przedmiotem wynalazku.

Urządzenie do podnoszenia i opuszczania statków budowanych na lądzie stanowi dok pływający z zamontowanymi torami jezdny, mający wzdłuż burt występy ograniczające jego ruch w górę. Występy ograniczające doku pływającego współpracują z odpowiednimi występami w nabrzeżach lub pirsach, pomiędzy którymi dok jest ustawiony. Występy te są tak umiejscowione, aby maksymalna siła wyporu dociskająca dok pływający do występów nabrzeża była większa niż maksymalny ciężar dokowanego statku. Takie rozwiązanie uniemożliwia przechylenie się doku w czasie wprowadzania statku lub jego wyprowadzania z doku na ląd. Urządzenie według wynalazku posiada nieograniczoną nośność. Budowa urządzenia nie wymaga robót podwodnych. Urządzenie można wykonać ze zwykłego doku pływającego po zamontowaniu do niego specjalnych występów oraz wybudowaniu występów na nabrzeżach lub pirsach, między którymi dok ma być usytuowany.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku na którym, przedstawiono urządzenie w przekroju poprzecznym.

Urządzenie do podnoszenia i opuszczania statków budowlanych na lądzie, stanowi dok 1 pływający z zamontowanymi torami jezdny, mający wzdłuż burt występy 2 ograniczające jego ruch w górę. Występy 2 ograniczające doku 1 pływającego współpracują z odpowiednimi występami 4 w nabrzeżach lub pirsach 3, pomiędzy którymi dok 1 jest ustawiony. Dok 1 pływający ma tory 6 do przesuwania statku, umieszczone na takiej wysokości, by przy maksymalnym wynurzeniu doku 1 ograniczonego występami 2 i 4 poziom ich był równy z poziomem torów na lądzie. Dno 5 akwenu pomiędzy pirsami 3 posiada większą głębokość niż maksymalne zanurzenie doku.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do podnoszenia i opuszczania statków, znamienne tym, że stanowi go dok (1) pływający dwu- lub jedno-basztowy, mający na burtach występy (2) ograniczające, umieszczony między nabrzeżami lub pirsami (3) mającymi występy (4), których odległość jest mniejsza od szerokości doku (1) pływającego wraz z występa- mi (2) ograniczającymi.

